



Производительность

Технические характеристики	Mimaki JV300-130	Mimaki JV300-160
Печатная система	2 головки в шахматном порядке	
Разрешение печати	360, 540, 720, 1080, 1440 dpi	
Максимальная ширина печати	1361 мм	1610 мм
Максимальная ширина материала	1371 мм	1620 мм
Чернила, цветовая конфигурация, форма поставки	Экосольventные SS21 (C, M, Y, K, Lc, Lm, Lk, Or, W*), картриджи 440 мл / пакеты 2 л Экосольventные BS3/BS4 (C, M, Y, K), пакеты 600 мл / 2 л Сольventные ES3 (C, M, Y, K, Lc, Lm, W*) картриджи 440 мл Сублимационные Sb53 (Bl, M, Y, K, Dk, Lbl, Lm), картриджи 440 мл / пакеты 2 л Сублимационные Sb54 (Bl, M, Y, K, Lbl, Lm), картриджи 440 мл / пакеты 2 л	
Система рециркуляции	МСТ - фирменная технология циркуляции белых чернил	
Максимальная толщина носителя	1 мм	
Максимальный вес рулона	40 кг	
Соответствие стандартам	VCCI class A, FCC class A, ETL (UL 60950), CE Marking, RoHS REACH and Energy Star	
Интерфейс	USB 2.0, LAN (e-mail-оповещение)	
Электропитание	Однофазное: AC 200-240 В x2	
Энергопотребление	1,92 x2 кВт	
Условия эксплуатации	Температура: 15-30 °С, отн. влажность: 35-65 % (без конденсата)	
Размеры (Ш x Г x В)	2525 x 700 x 1392 мм	2775 x 700 x 1392 мм
Вес	170 кг	200 кг

* Белые чернила - только картриджи 200 мл

Цветовые конфигурации

Благодаря пяти различным цветовым конфигурациям для сольventных и сублимационных чернил обеспечивается невероятная гибкость и высочайшая производительность плоттера Mimaki JV300.



JV300 series

JV300-130 / JV300-160



15 ЛЕТ В РОССИИ
SMART-T
МИМАКИ
СУБЛИМАЦИЯ

Сверхскоростной сольventный/сублимационный плоттер

Сиб СП +

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
сублимационная и сольventная печать

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
непревзойденная скорость печати до 105,9 кв. м/час

Mimaki



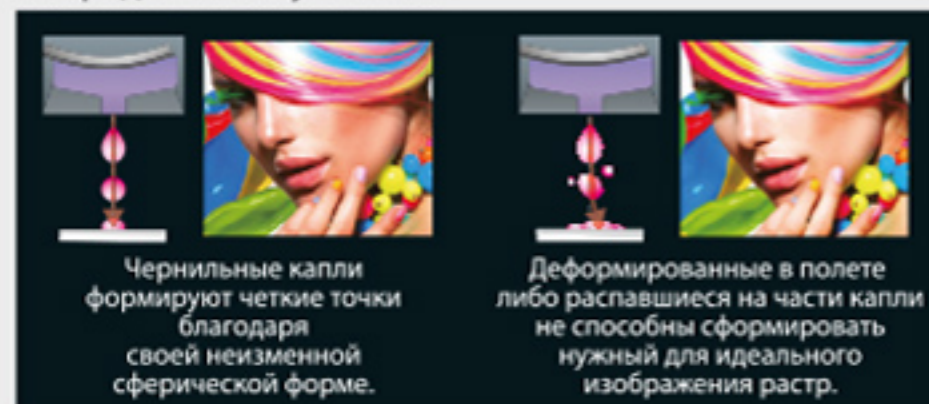
Mimaki

Сверхскоростные сольвентные/сублимационные плоттеры Mimaki JV300-130/160

Отвечая на растущие требования современного рекламного рынка, компания Mimaki представляет линейку новейших сольвентных/сублимационных плоттеров Mimaki JV300. Обладающие целым рядом инновационных технических решений две модели плоттеров JV300-130 (ширина печати 130 см) и JV300-160 (ширина печати 160 см) задают новые мировые стандарты сольвентной и сублимационной печати. Благодаря двум печатающим головкам нового поколения и функциям улучшения качества печати MAPS и Waveform Control Technology плоттеры Mimaki серии JV300 способны удовлетворить любые требования самых взыскательных клиентов, гарантируя превосходное качество печати при невероятно высокой производительности.

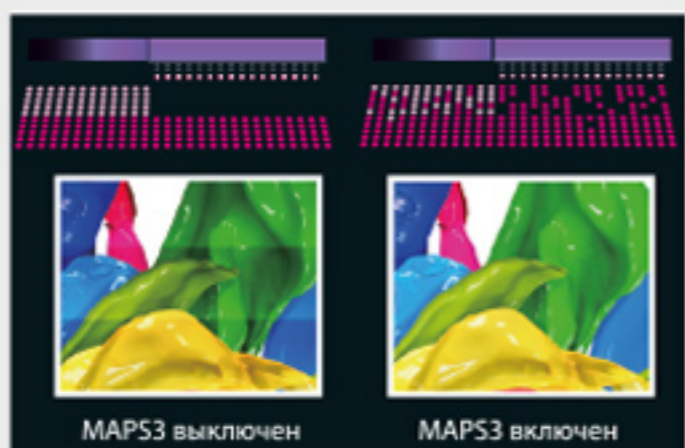
Система Waveform Control Technology

Для обеспечения высокой точности расположения капли на материале была разработана оптимальная форма колебаний пьезодиафрагмы, позволяющая печатающей головке независимо от плотности и вязкости чернил генерировать капли всех цветов абсолютно правильной сферической геометрии. Кроме того, капли переменного объема (от 7 до 36 пл) выстреливаются всегда под одним и тем же углом и сохраняют свою идеальную форму при печати с любым разрешением. Переменный объем капли, неизменность ее формы и высокая точность позиционирования повышают качество отпечатка до уровня фотографии: снижается уровень зернистости, повышается четкость мелких деталей изображения и обеспечивается равномерность передачи полутонов на градиентных участках.



Фирменная технология MAPS3

Уникальная технология контроля печати MAPS3, реализованная в плоттере Mimaki JV300, позволяет получать великолепные по качеству отпечатки. Как правило, печатный проход имеет четкие линейные границы, поэтому даже малейшая несогласованность положения проходов относительно друг друга зачастую приводит к бендингу или цветовым наложениям. Технология MAPS3 существенно нивелирует эти погрешности путем размывания границ проходов эмульсией печати градиента.



- СОЛЬВЕНТНАЯ ИЛИ СУБЛИМАЦИОННАЯ ПЕЧАТЬ
- МНОЖЕСТВО ЦВЕТОВЫХ КОНФИГУРАЦИЙ - 4/7/8
- РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ - ДО 1440 dpi
- СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ - ДО 105,9 кв. м/час
- МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР КАПЛИ - 4 пл



Система циркуляции белых чернил (МСТ)

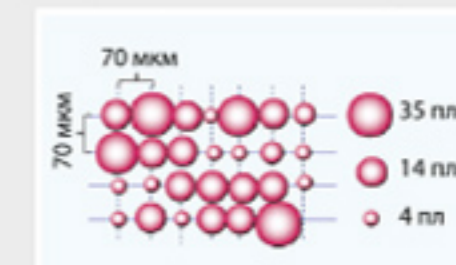
Возможность печати белыми чернилами значительно расширяет как выбор материалов для печати, так и область применения готовой продукции. Специально разработанная система рециркуляции белых чернил Mimaki Circulation Technology предотвращает выпадение пигмента в осадок и обеспечивает стабильную работу всего печатного узла. Система избавляет оператора от постоянного контроля состояния белых чернил в картриджах и способствует сокращению чернильных отходов.

JV300 series

JV300-130 / JV300-160

Большие капли для скоростной печати

Крупные капли объемом 35 пл используются при высокоскоростном выводе изображения и печати протяженных однородных монохромных заливок. Алгоритм распределения больших капель обеспечивает высокую плотность растра путем сокращения пространства между точками.



Системы непрерывной подачи чернил

Компания Смарт-Т включает в комплект поставки плоттеров баночные/пакетные СНПЧ собственного производства, позволяющие использовать чернила Mimaki экономкласса.



СНПЧ BS3 для пакетов 2 литра

Отличительные черты плоттеров Mimaki JV300-130/160

Распознавание сбойных дюз (NCU)

Вышедшие из строя дюзы распознаются автоматически путем сенсорного мониторинга чернильных капель. При выявлении засоренной дюзы система NCU автоматически активизирует функцию чистки. Контроль дюз осуществляется специальным датчиком через заданные интервалы времени. Интервалы мониторинга устанавливаются индивидуально для каждого режима печати. Функция NCU позволяет избежать дополнительных производственных затрат, обусловленных выпуском бракованной продукции.

Замещение сбойных дюз (NRS)

Ранее, когда стандартная функция чистки печатающих головок не приносила положительных результатов, приходилось останавливать печать и ждать технического специалиста для восстановления работоспособности печатающей системы. Работа печатника могла возобновиться только после завершения операций по техническому обслуживанию. Система NRS дает возможность даже при выпадении части дюз до приезда инженера продолжать печатать, обеспечивая неизменное качество путем замещения дефектных дюз исправными.

Трехзонный нагреватель

Если температура носителя не адаптирована под печать надлежащим образом, формирование растровых точек оптимального размера и формы практически невозможно. В трехступенчатой интеллектуальной нагревательной системе, интегрированной в плоттеры Mimaki JV300, температура в каждой зоне поддерживается на том уровне, который обеспечивает наилучшее качество отпечатка.

Превосходная цветопередача и воспроизведение полутонов за счет новых цветов

При создании плоттера Mimaki JV300 были сделаны серьезные шаги в направлении повышения качества печати. Специально для экосольвентных чернил Mimaki SS21 были разработаны два новых цвета - оранжевый (Or) и светло-черный (Lk). Применение оранжевого цвета позволяет достичь лучшей цветопередачи благодаря расширению цветового охвата в желтой и красной областях, а светло-черный обеспечивает великолепное воспроизведение полутонов.

Orange расширяет возможности передачи цветов

Используя недавно разработанные чернила SS21 Orange в качестве профильного цвета, стало возможным воспроизводить до 92% цветов набора PANTONE. Благодаря более широкому цветовому охвату отпечатанные продукты питания выглядят гораздо более "свежими", а цвета корпоративных логотипов воспроизводятся наиболее точно.

Light Black значительно улучшает точность воспроизведения монохромных изображений

Чернила SS21 Light Black позволяют с невероятной точностью воспроизводить серые тона без цветовых смещений в область красного или зеленого, телесные цвета и серый градиент без видимой зернистости.

